



PROGRAMA PRODUTOR DE ÁGUA

Rossini Ferreira Matos Sena
Especialista em Recursos Hídricos
Superintendência de Implementação de Programas e Projetos



Introdução

Apresentação do PROGRAMA Produtor de Água da ANA

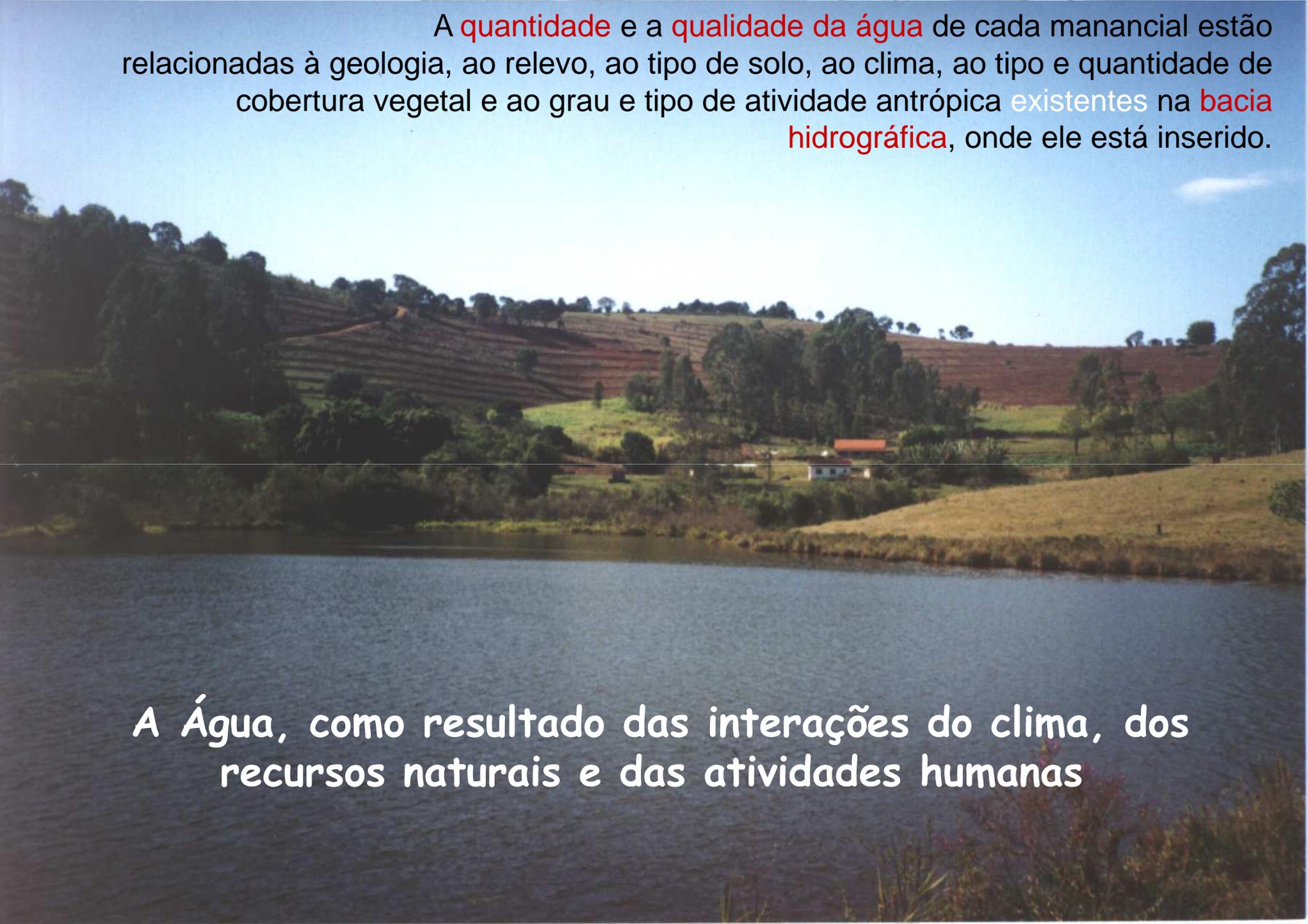
Concepção/Metodologia

Apresentação de Edital/ANA para contratação parceiros

Apresentação de Edital/contratante para produtores

Conclusões

A **quantidade** e a **qualidade da água** de cada manancial estão relacionadas à geologia, ao relevo, ao tipo de solo, ao clima, ao tipo e quantidade de cobertura vegetal e ao grau e tipo de atividade antrópica existentes na **bacia hidrográfica**, onde ele está inserido.



A **Água**, como resultado das interações do clima, dos recursos naturais e das atividades humanas



Relevância do Espaço Rural no Contexto Hidrológico

Os agro e ecossistemas são fundamentais para a manutenção e a revitalização de aquíferos





PROCESSO FÍSICO DA EROSÃO

Fonte: UFV / DEA

Práticas conservacionistas de caráter vegetativo

Agricultura Sustentável



Plantio em Nível / Terraços



Plantio direto



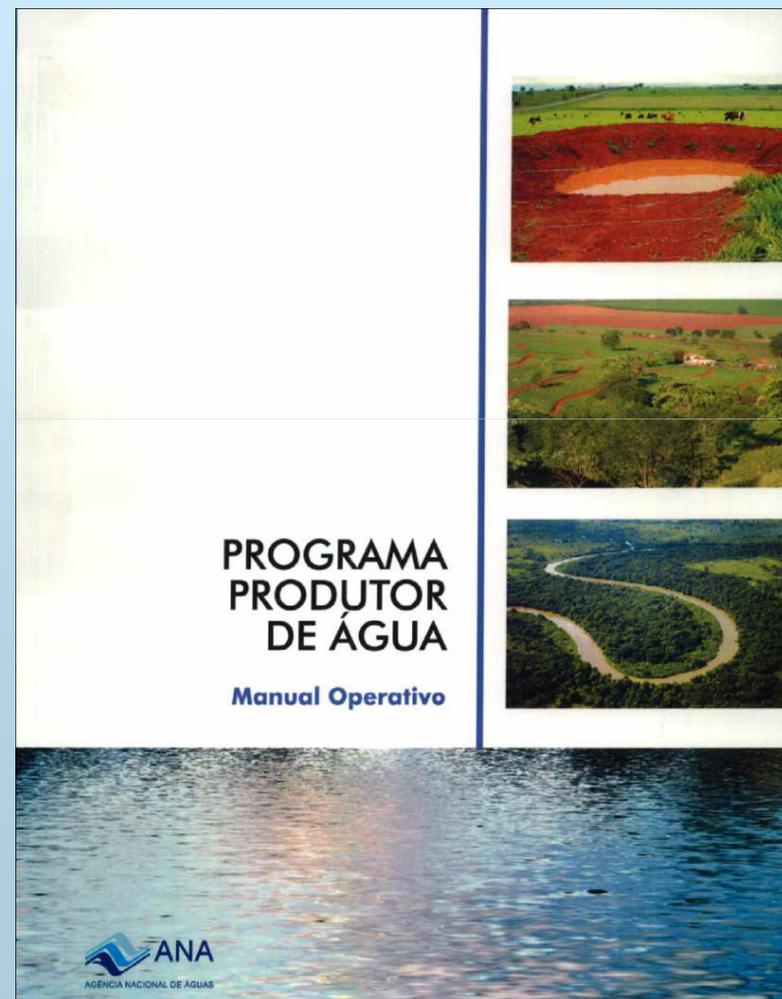
Serviços ambientais:

Conservação da qualidade e quantidade de água;

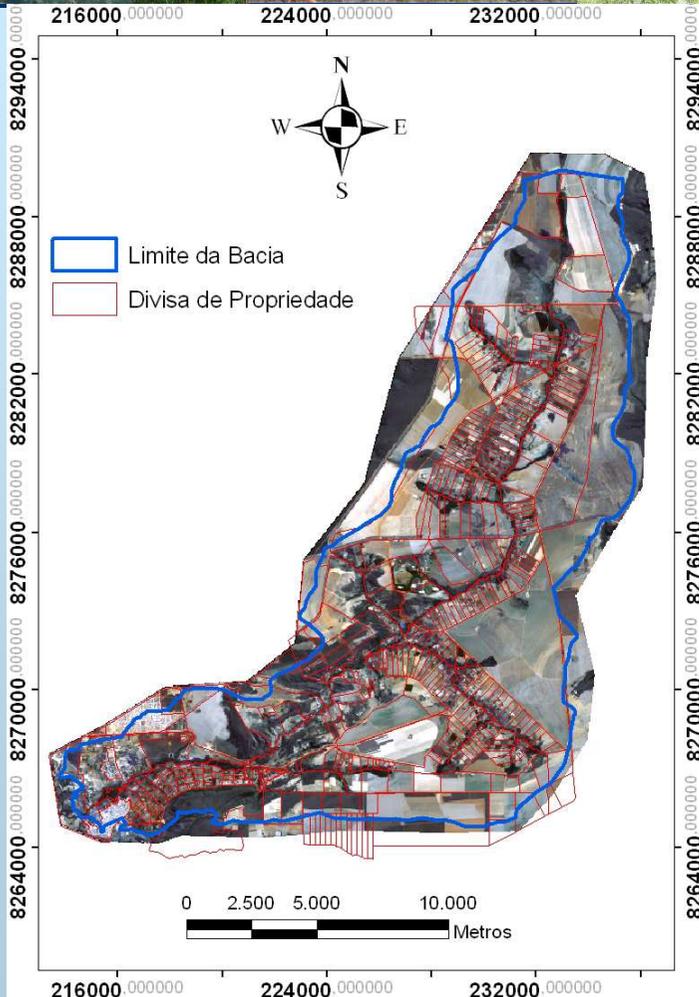




Programa de Melhoria da Qualidade e da Quantidade de Água em Mananciais, através do Incentivo Financeiro aos Produtores:



Programa Produtor de Água



É um programa voluntário no qual são beneficiados produtores rurais que, por meio de práticas e manejos conservacionistas, e de melhoria da cobertura vegetal, venham a contribuir para o abatimento efetivo da erosão e da sedimentação, e para o aumento da infiltração de água, segundo o conceito *provedor-recebedor*



PROGRAMA PRODUTOR DE ÁGUA

O produtor rural → conservação de água e solo

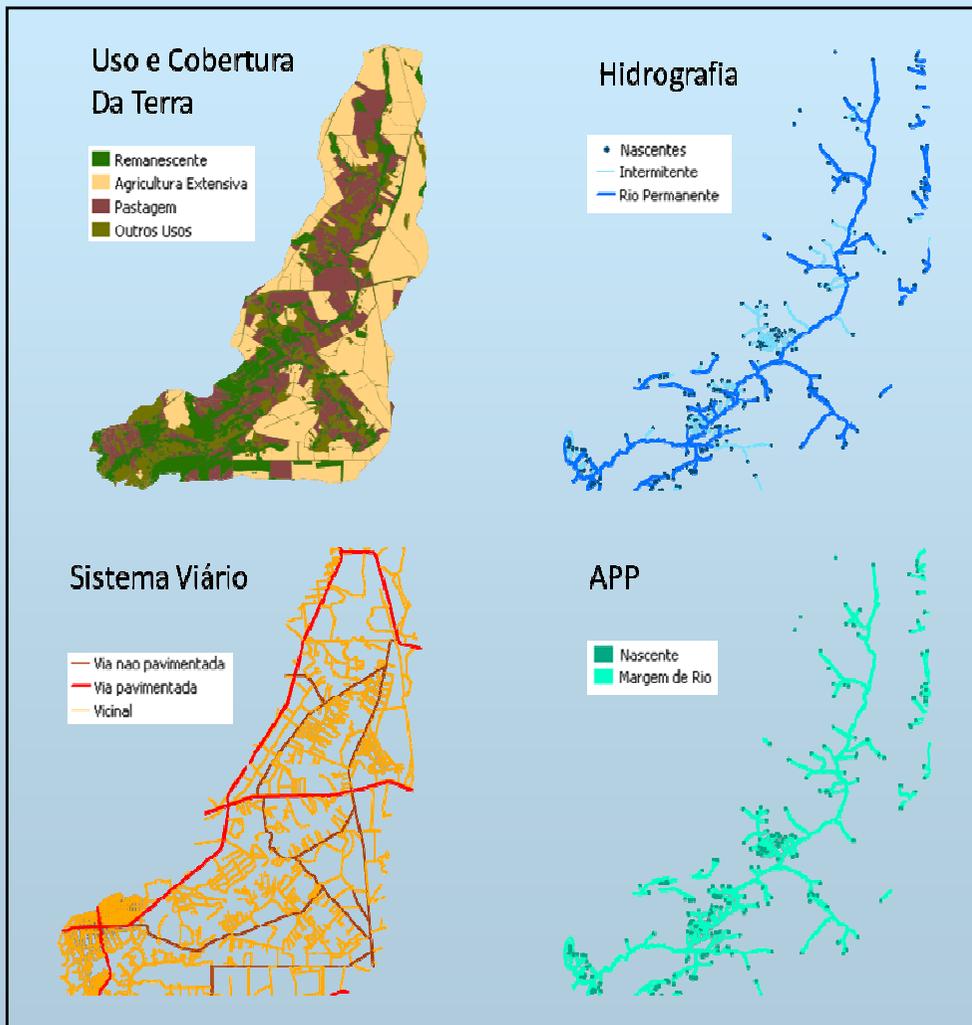
reduz a poluição difusa (melhora a qualidade da água) e aumenta a infiltração de uma maior parcela da água de chuva nos solos de sua propriedade

presta um serviço ambiental à bacia

Deve receber por isso, princípio do *provedor-recebedor*, mesmo fundamento teórico de externalidade, base do conceito do *usuário/pagador*, que sustenta a cobrança pelo uso da água

No caso do *provedor-recebedor* gerando uma externalidade positiva, e no *usuário-pagador*, uma externalidade negativa.

Programa Produtor de Água



- **Foco: Pagamento por Serviços Ambientais (PSA), voltada à proteção dos recursos hídricos no Brasil.**
- **ANA: apoia, orienta e certifica projetos que visem à redução da erosão e do assoreamento de mananciais no meio rural, propiciando a melhoria da qualidade, a ampliação e a regularização da oferta de água em bacias hidrográficas de importância estratégica para o País.**

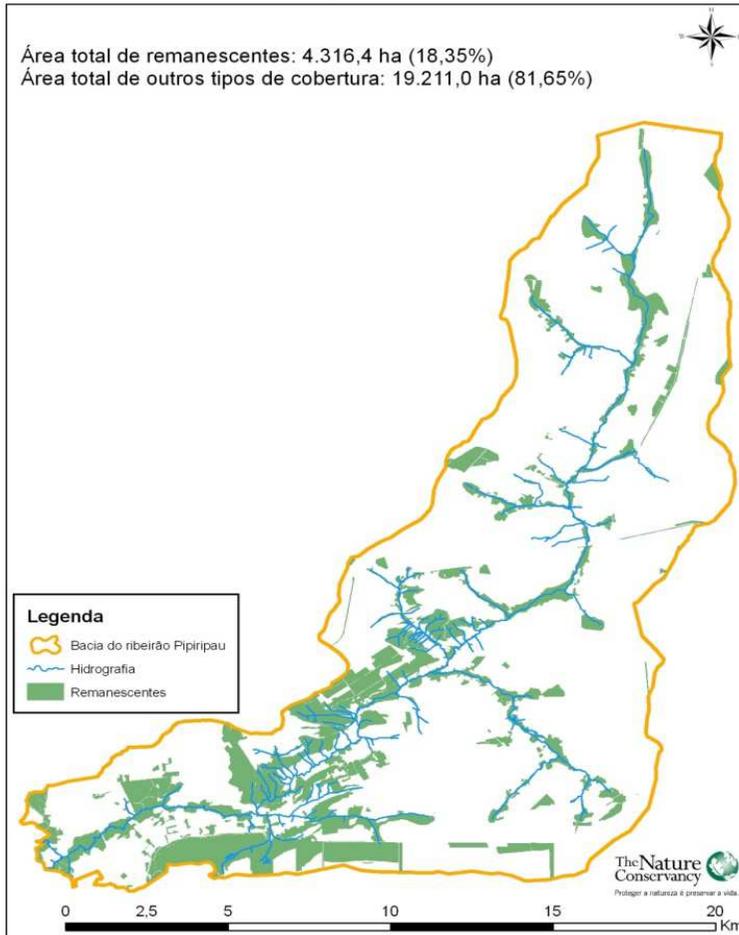


Programa Produtor de Água

Prevê o apoio técnico e financeiro

- **Para arranjos de PSA;**
- **Execução de ações, em projetos desenvolvidos em vários estados brasileiros, como:**
 - **Construção de terraços e de bacias de infiltração;**
 - **Readequação de estradas vicinais;**
 - **Recuperação e proteção de nascentes;**
 - **Conservação de fragmentos florestais e recomposição das APPs e RL;**
 - **Educação ambiental, entre outros.**

Bacia do ribeirão Pipiripau - Remanescentes naturais





Objetivos do Programa



- **Melhoria da qualidade da água, através do incentivo à adoção de práticas que promovam o abatimento da sedimentação**
- **Aumento da oferta de água (Regularização)**
- **Conscientização dos produtores e consumidores de água da importância da gestão integrada**



Estratégia

- O Programa visa a “*compra*” dos benefícios (produtos) gerados pelo participante (conceito “*provedor-recebedor*”);
- Pagamentos são proporcionais ao abatimento de erosão proporcionado e ampliação da área florestada;
- Flexibilidade no que diz respeito a práticas e manejos propostos;
 - Assistência técnica e extensão rural;
 - Edital para seleção dos projetos.



Base Conceitual

- **Pagamentos baseados em custos de referência pré-estabelecidos;**
- **Pagamentos serão feitos após a implantação do projeto proposto (produto);**
- **Metas de cumprimento verificadas e certificadas por equipes técnicas sendo pré-requisito para o pagamento do incentivo;**



Valores de Referência de Pagamento para o incentivo a recuperação de APP's

Valores de Referência de Pagamento para o incentivo a recuperação de APP's.

	Nível de Avaliação da condução das florestas plantadas	
Categoria	Florestas medianamente cuidadas	Florestas muito bem cuidadas
V.R.E R\$/ha/ano Florestas novas	80,00	160,00

Valores Utilizados no Pipiripau



Valores de Referência de Pagamento para o incentivo a conservação de Florestas e APP's

Valores de Referência de Pagamento para o incentivo a conservação de Florestas e APP's.

	% de APP's ripárias a serem restauradas		
Cumprimento	25 a 50%	51 a 75%	>75%
VPI Floresta em estágio avançado	40,00	80,00	160,00
VPI Florestas em estágio médio	20,00	40,00	80,00

Valores Utilizados no Pípiripau

Fontes de Financiamento

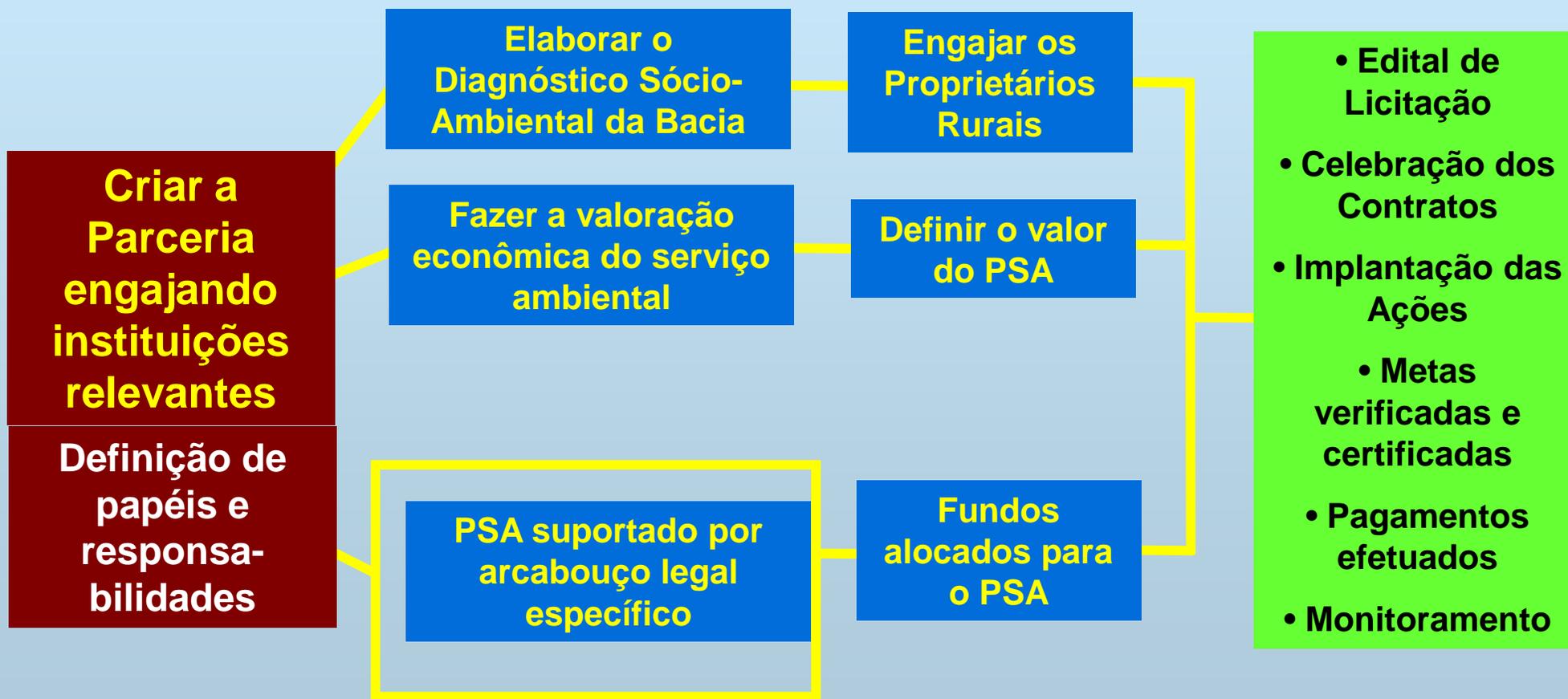


As seguintes fontes podem ser exploradas:

- Orçamento da União, Estados e Municípios
- Fundos Estaduais de Recursos Hídricos e Meio Ambiente;
- Fundo Nacional de Meio Ambiente;
- Bancos, Organismos Internacionais (ONG's, GEF, BIRD etc);
- Empresas de saneamento, de geração de energia elétrica e usuários;
- Recursos da cobrança pelo uso da água;
- TAC, Compensação financeira por parte de usuários beneficiados;
- Mecanismo de Desenvolvimento Limpo / Kyoto.



Projeto Produtor de Água



Práticas conservacionistas de caráter mecânico

Bacias de Infiltração - Barraginhas



CONSERVAÇÃO DE ÁGUA E SOLO





Práticas conservacionistas de caráter mecânico

Estradas ecológicas



PROJETOS DO PROGRAMA PRODUTOR DE ÁGUA

- **CONSERVADOR DAS ÁGUAS – EXTREMA**
- **PRODUTOR DE ÁGUA NO PCJ – JOANÓPOLIS E NAZARÉ PAULISTA**
- **PRODUTOR DE ÁGUA NO PIPIRIPAU - BRASÍLIA**
- **PRODUTORES DE ÁGUA – ESPÍRITO SANTO**
- **PRODUTOR DE ÁGUA NO CAMBORIÚ – BALNEÁRIO DE CAMBORIÚ**
- **PRODUTOR DE ÁGUA NO JOÃO LEITE – GOIÂNIA**
- **PRODUTOR DE ÁGUA NO GUANDÚ – RIO DE JANEIRO**
- **PRODUTOR DE ÁGUA NA APA DO GUARIROBA – CAMPO GRANDE**
- **PRODUTOR DE ÁGUA DE NOVA FRIBURGO – NOVA FRIBURGO RJ**
- **PROJETO APUCARANA – APUCARANA PR**
- **PRODUTOR DE ÁGUA NO CÓRREGO FEIO – PATROCÍNIO MG**
- **PRODUTOR DE ÁGUA NO RIB. GUARATINGUETÁ – GUARATINGUETÁ – SP**
- **PRODUTOR DE ÁGUA NO RIO ROLA – RIO BRANCO - AC**
- **PRODUTOR DE ÁGUA NO TAQUARUSSU – PALMAS – TO**
- **PRODUTOR DE ÁGUA NO RIO CAPIVARI – ITAMONTE – MG**
- **PRODUTOR DE ÁGUA NAS BACIAS DO SÃO FRANCISCO E DOCE - COMITÊS**



Site do Programa Produtor de Água

www.ana.gov.br/produagua



Muito Obrigado !